



02.11.2023

## Abschlussbericht Warn- und Informationsdienst Ruhr (WIP)

### Information

#### Unbekannte Substanz in der Ruhr bei Wetter

##### Bisherige Berichte:

Wir informieren Sie seit dem 18.10.2023 über stark erhöhte Konzentrationen einer unbekanntes Substanz in der Ruhr bei Wetter (Ruhr-km 80), Hattingen (Ruhr-km 58) und Mülheim/Ruhr.

In Fröndenberg (Ruhr-km 114) wurden keine Auffälligkeiten festgestellt.

Als Substanznamen schlug die Bibliothek NIST Diglyme vor. Die Retentionszeit unterschied sich jedoch erheblich von der des kalibrierten Diglyme. Deshalb wurde der Befund als unbekanntes Substanz gemeldet.

##### Abschlussbericht:

Die Konzentrationen sind im gesamten Ruhr-Verlauf wieder unter die Bestimmungsgrenze von 0,5µg/l gesunken.

Einzelheiten entnehmen Sie bitte Tabelle 1. Aktuelle Befunde sind gelb hervorgehoben, Maximalbefunde je Messstelle in roter Schrift dargestellt.

Tab. 1.: Unbekannte Substanz in der Ruhr

Probenahme			Konz. in µg/l
Messstelle	Anfang	Ende	upo_45_59_89
Fröndenberg (Ruhr)	19.10.23 08:00	21.10.23 08:00	n.n.
Fröndenberg (Ruhr)	21.10.23 08:00	23.10.23 08:00	n.n.
Fröndenberg (Ruhr)	23.10.23 08:00	25.10.23 08:00	n.n.
Fröndenberg (Ruhr)	25.10.23 08:00	26.10.23 08:00	n.n.

Wetter (Ruhr)	16.10.23 09:00	Stichprobe	17
Wetter (Ruhr)	23.10.23 11:37	Stichprobe	9,1
Wetter (Ruhr)	30.10.23 10:43		n.n.
Hattingen (Ruhr)	16.10.23 08:00	17.10.23 08:00	1,9
Hattingen (Ruhr)	17.10.23 08:00	19.10.23 08:00	9,1
Hattingen (Ruhr)	19.10.23 08:00	20.10.23 08:00	5
Hattingen (Ruhr)	20.10.23 08:00	22.10.23 08:00	2,3
Hattingen (Ruhr)	22.10.23 08:00	23.10.23 08:00	39
Hattingen (Ruhr)	23.10.23 08:00	24.10.23 08:00	33
Hattingen (Ruhr)	24.10.23 08:00	26.10.23 08:00	5,9
Hattingen (Ruhr)	26.10.23 08:00	28.10.23 08:00	1,5
Hattingen (Ruhr)	28.10.23 08:00	30.10.23 08:00	1,3
Hattingen (Ruhr)	30.10.23 08:00	31.10.23 08:00	<0,5
Mülheim (Ruhr)	16.10.23 08:00	18.10.23 08:00	n.n.
Mülheim (Ruhr)	18.10.23 08:00	20.10.23 08:00	n.n.
Mülheim (Ruhr)	20.10.23 08:00	22.10.23 08:00	2,4
Mülheim (Ruhr)	22.10.23 08:00	23.10.23 08:00	4,7
Mülheim (Ruhr)	23.10.23 08:00	25.10.23 08:00	2,5
Mülheim (Ruhr)	25.10.23 08:00	27.10.23 08:00	23
Mülheim (Ruhr)	27.10.23 08:00	29.10.23 08:00	3.1
Mülheim (Ruhr)	29.10.23 08:00	30.10.23 08:00	1.2
Mülheim (Ruhr)	02.11.23 11:30		< 0.5
Duisburg-Laar	26.10.23 09:50		10

Die Quantifizierung erfolgte anhand des internen Standards 1,4-Dichlorbenzol.

Zur Klärung der Herkunft der Einleitung wurden im Ruhrabschnitt zwischen Fröndenberg und Wetter weitere Proben im Längsprofil sowie eine weitere Sonderprobe untersucht. Mit Hilfe

dieser Untersuchungen konnte die Quelle der Belastung mit großer Wahrscheinlichkeit gefunden werden.

Informationen an die zuständigen Behörden sind erfolgt.

Weitere Meldungen folgen nicht.

**Bewertung:**

Eine Bewertung der Gewässergefährdung kann nicht vorgenommen werden.

**Informationswege:**

Die Wasserschutzpolizei KK Umweltschutz wurde benachrichtigt, um ggfls. weitere Ermittlungen einzuleiten.

Die Nachrichterbereitschaftszentrale (NBZ) des LANUV wird informiert und um eine Meldung über den Warn- und Informationsdienst Ruhr (WIP) an den Meldekopf der AWWR gebeten.

Die Bezirksregierungen Düsseldorf und Arnsberg werden benachrichtigt.

Die Betreiber der Trinkwassergewinnungsanlagen an der Ruhr werden über den Meldekopf der AWWR über vorliegende Schadstoffwellen informiert. Die Trinkwasserversorger können im Bedarfsfall eigenverantwortlich anlagenspezifisch erforderliche Maßnahmen des Trinkwasserschutzes rechtzeitig einleiten.